

M12

1210 0800 ... 3...

Aktor-/Sensorleitungen M12



Aktor-/Sensorleitung mit umspritzten Steckverbindern

Kabelende 1:

M12-Stecker, gerade, A-kodiert, IP67

Kabelende 2:

M8-Kupplung, gerade, A-kodiert, IP67

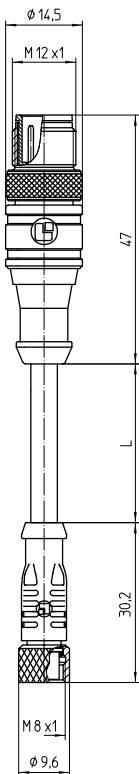
Kabel:

PUR, schwarz

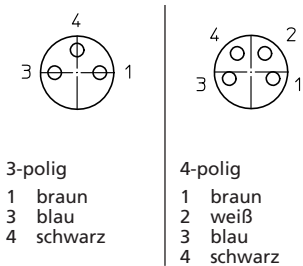
Approbationen:



M12 1210 0800 ... 3...



Pinbelegung für M8-Kupplungen, A-kodiert, Frontansicht



Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich -25 °C/+80 °C

Werkstoffe

Kontaktträger	TPU GF, HB nach UL94
Kontaktbuchse	CuZn, unternickelt und vergoldet
Kontaktstift	CuZn, unternickelt und vergoldet
Umspritzung/Griffkörper	TPU ¹
Rändelschraube	CuZn, vernickelt
Rändelmutter	CuZn, vernickelt
Dichtung	FKM

¹ Material halogenfrei

Mechanische Daten

Steckzyklen ≥ 100
Schutzart IP67¹

¹ nach IEC DIN EN 60529, nur in verschraubtem Zustand mit einem dazugehörigen Gegenstück

Angeschlossene Leitung

Bauform PUR, schwarz

Elektrische Daten (bei T_u 20 °C)

Durchgangswiderstand	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
Bemessungsstrom	4 A (T _u 40 °C)
Bemessungsspannung	50 V AC/60 V DC
Bemessungsstoßspannung	1500 V (3-polig) 800 V (4-polig)
Isolierstoffgruppe	I (IEC)/0 (UL) (CTI = 600)
Isolationswiderstand	> 100 M Ω

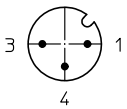
Zugehörige Produkte

Gegenstücke		
☞ 0810 ... 0...	☞ 0810 ... 3...	☞ 0810 0800 ... 0...
☞ 0810 0800 ... 3...	☞ 0810 0805 ... 3...	☞ 0810 0806 ... L1 3...
☞ 0815 ... 0...	☞ 0815 ... 3...	☞ 0830 ... T8CW ...
☞ 0831 ... T10CP	☞ 0831 ... T8CW ...	☞ 0832 ... T8CP
☞ 0832 ...S9 T8CP	☞ 1200 ... 0...	☞ 1205 ... 0...
☞ 1205 ... 3...	☞ 1206 ... L1 0...	☞ 1206 ... L1 3...
☞ 1206 ... L2 0...	☞ 1206 ... L2 3...	☞ 1210 1200 ... 0...
☞ 1220 ... T16CW ...	☞ 1220 ... T20CW100 ...	☞ 1220 ... T20CW101 ...
☞ 1220 ... T20CW102 ...	☞ 1220 ... T20CW103 ...	☞ 1220 ... T20CW104 ...

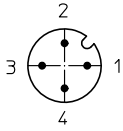
M12

1210 0800 ... 3...

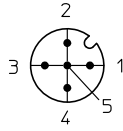
Pinbelegung für M12-Stecker, A-kodiert, Frontansicht



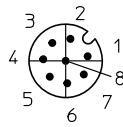
- 3-polig
1 braun
3 blau
4 schwarz



- 4-polig
1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz



- 5-polig
1 braun
2 weiß
3 blau
4 schwarz
5 grau



- 8-polig
1 weiß
2 braun
3 grün
4 gelb
5 grau
6 rosa
7 blau
8 rot

- | | | |
|---|---|------------------------------------|
| ☞ 1220 ... T20CW105 ... | ☞ 1221 ... T16CW100 ... | ☞ 1221 ... T9CP |
| ☞ 5500 04DL1 3... | ☞ 5500 04L1 3... | ☞ 5500 08DL1 3... |
| ☞ 5500 08L1 3... | ☞ 5512 04DL1 | ☞ 5512 04L1 |
| ☞ 5512 08L1 | ☞ 6157 8055 S01 4W | ☞ 6157 8055 S03 8W |
| ☞ 6157 8055 S06 16W | ☞ 6157 8055 S09 24W | |

Zubehör

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ☞ 9908 CPF0 | ☞ 9912 CPM0 |
|-----------------------------|-----------------------------|

M12

1210 0800 ... 3...

Bestellbezeichnung	Polzahl	Angeschlossene Leitung	VE (Stück)	MDQ (Stück)	Abmessungen L (mm)
1210 0800 03 300 0,6m	3	PUR, schwarz, 3 x 0,34 mm ² (AWG 22), 910300, UL-Style 20549	5	10	600

Verpackung:

im Kunststoffbeutel